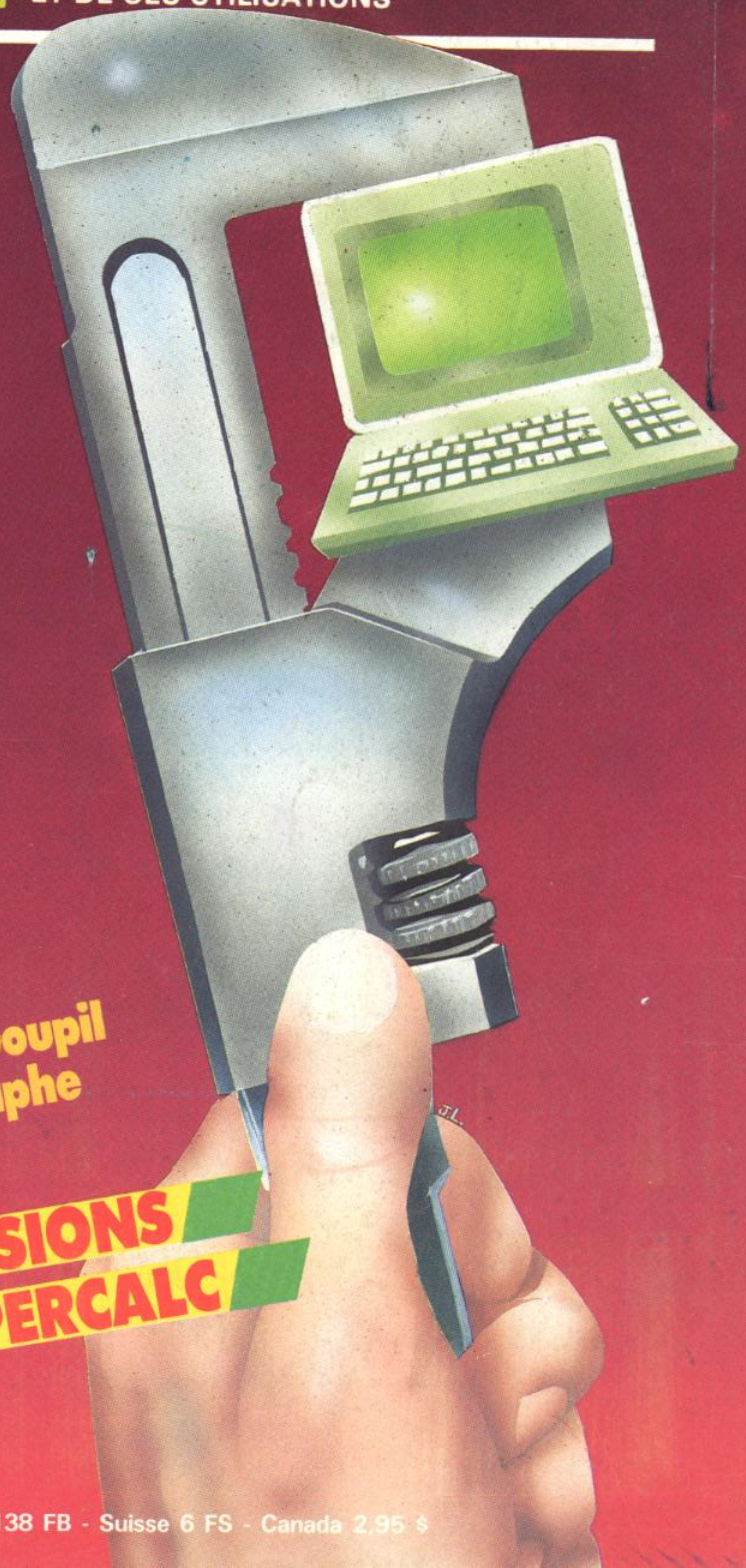
ISSN 0292 8682

MICRO ORDINATEURS

LE MENSUEL DE LA MICRO-INFORMATIQUE ET DE SES UTILISATIONS



QUINCAILLERIE : LA CLE DE LA GESTION

6 MICROS AU BANC D'ESSAI :

L'XT de IBM
L'Epson QX 10
Le HP-86 B Hewlett-Packard
Le BFM 186 Ye Data
L'Executive d'Osborne
L'AS 100 de Canon

4 PROGRAMMES GRAPHIQUES ET DE TRAITEMENT DE TEXTE :

Décisionnel Graphique
Superscript sur Tandy
GraphiGoupil pour dessiner sur Goupil
CPT relève vos fautes d'orthographe

L'ANALYSE ET LES DECISIONS FINANCIERES AVEC SUPERCALC

N° 15 - Octobre 1983 - 17 F - Belgique 138 FB - Suisse 6 FS - Canada 2,95 $

SPID VOUS OFFRE SA 1re SELECTION DE LOGICIELS.

Une sélection mondiale de 392 programmes pour : *APPLE - ATARI - IBM - CBM - TRS - Sharp PC EPSON - Sinclair ZX81 et Spectrum ORIC 1 - Victor Lambda - Dragon.*

Vous y trouverez :

- Une description de chaque programme accompagnée (autant que possible) d'une photo d'écran et de l'emballage d'origine.
- Le prix moyennement constaté de chaque programme.
- La liste des distributeurs auprès de qui vous pourrez vous approvisionner.

SPID approvisionne votre distributeur et garantit pendant 1 an votre logiciel contre tout défaut de fabrication.

GRATUIT
CHEZ LES DISTRIBUTEURS SPID

Exigez le Label de Qualité

SPID micro

Demandez-le chez votre distributeur micro-informatique habituel ou à SPID par correspondance en renvoyant le bon ci-dessous.

SPID. 39, rue Victor Massé 75009 Paris - Tél. 281.20.02

Je désire recevoir le guide des Logiciels SPID. Je joins 5 F en timbre en participation aux frais d'expédition.

Nom _____ Prénom _____

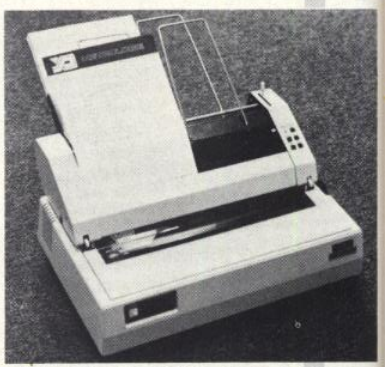
Adresse _____ Code Postal _____ Ville _____

GÉNÉRATION!

SHOPPING

Imprimante couleur familiale

1. L'imprimante MCP 40 de Oric.



5. La Microline 84 équipée de l'introducteur feuille à feuille.

SELECTION MICRO

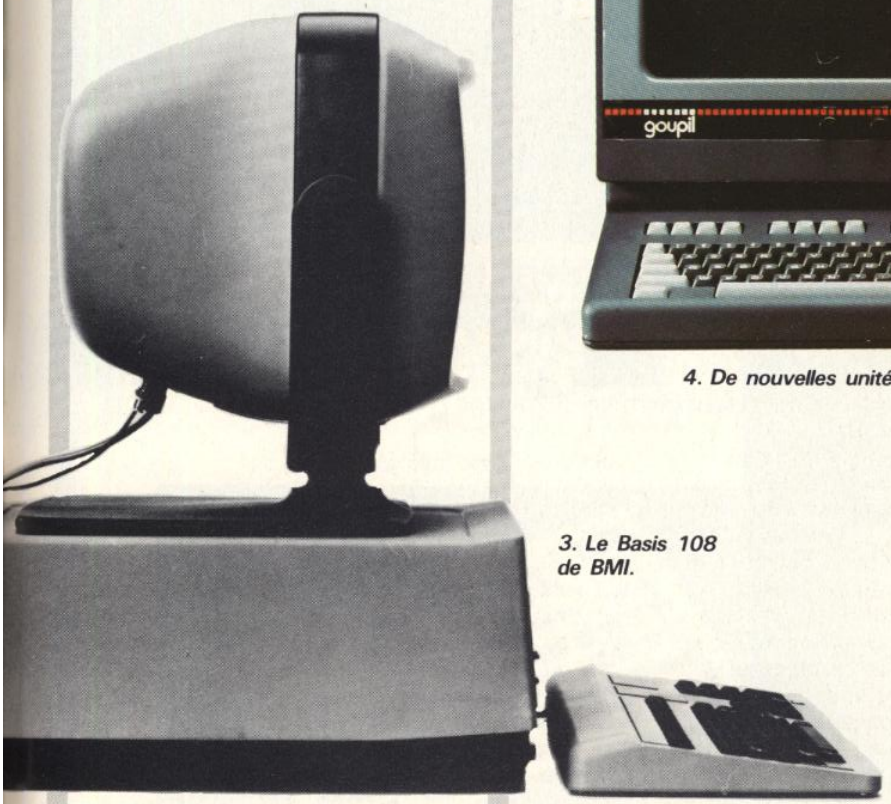
Après l'acalmie des vacances, nous avons courageusement affronté Septembre avec sa manifestation vedette, j'ai nommé, le Sicob. Je m'étais dit qu'il serait aisé de faire notre shopping puisqu'en un seul et unique lieu géographique seraient réunies toutes les nouveautés ; mais voilà, ces nouveautés sont fort nombreuses, cela prouvant si besoin était que la micro-informatique est un domaine ô combien dynamique. Ces nouveautés sont donc si nombreuses qu'il me faudra plusieurs rubriques Shopping pour vous les présenter toutes. Mais rassurez-vous, grâce à ces colonnes, à nos bancs d'essai, à nos informations, vous serez rapidement et totalement informés. C'est pourquoi, nous avons ce mois-ci, délibérément choisi de vous présenter un maximum de produits nouveaux, de les illustrer, en restant très succinct sur les données techniques les concernant.

Compte tenu du succès commercial remporté par l'Oric 1, c'est par l'imprimante traçante 4 couleurs MCP 40 que nous commencerons. Ce produit complète parfaitement et pour 2250 F ce petit mais puissant micro (photo 1). Et puis nous enchaînerons sur un micro dont le nom plus qu'évocateur nous fait penser au soleil du midi, puisqu'il s'agit du ''Monte Carlo'' PC 100. Plus destiné aux applications graphiques qu'aux jeux de Casino, il n'en reste pas moins dans la lignée de

2. Le Monte-Carlo PC 100.

produits tel que ''Toutatis'', dont le nom pour sa part n'a rien à voir avec une quelconque application. Ce dernier a toutefois l'originalité de se présenter comme un kit de base pour habillage et extensions diverses (photo 2).
Le Sicob, chacun le sait est une réu-

4. De nouvelles unités centrales pour le Goupil 3.

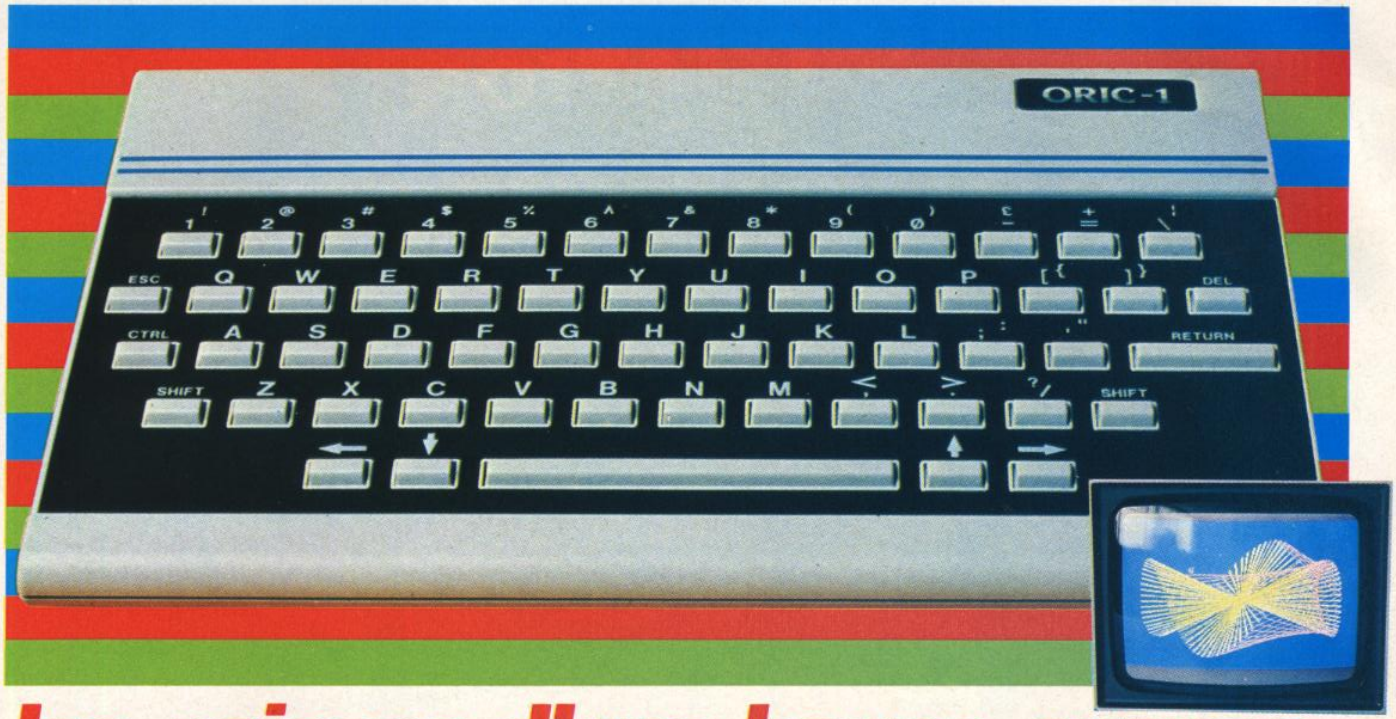


3. Le Basis 108 de BMI.

nion internationale, et l'Allemagne nous a présenté le *Basis* 108, sérieuse brêche dans l'exploitation du verger traditionnel d'Apple. Compatibilité oblige. Et puis Cocorico, nous avons enfin vu le *Goupil 3* dans ses différentes versions 8088, 6809 et Z80 (photos 3 et 4).

Mais revenons aux imprimantes par lesquelles nous avions débuté ce Shopping, pour nous intéresser au micro-méga, c'est-à-dire à la petite Microline 84 maintenant équi-

L'ORIC-1 N°1



les raisons d'une bonne avance:

Si déjà plus de 10 000 personnes en France possèdent un ORIC-1, si des centaines d'articles sont parus à son sujet dans la presse informatique, si une revue à son nom MICR'ORIC a été créée, il y a des raisons.
Ces raisons font de l'ORIC le numéro 1 des micro-ordinateurs privés. C'est l'instrument idéal pour votre avenir personnel. C'est, à ce prix là, le plus performant, jugez plutôt :

ORIC-1 numéro 1 pour la couleur. 16 couleurs de base : noir, bleu, rouge, magenta, vert, cyan, jaune et blanc avec, en plus, la vidéo inverse et le clignotement. C'est l'outil parfait pour l'exploitation du mode graphique de 200 x 240 pixels sur moniteur couleur ou en connexion sur téléviseurs SECAM, PAL, UHF.

ORIC-1 numéro 1 pour la vie professionnelle. Dans l'entreprise, au labo, dans le commerce, la puissante mémoire de 48 K octets donne à l'ORIC-1 sa place naturelle. Elle autorise un véritable travail de gestion de fichier et de programmations spécifiques. Son interpréteur BASIC intégré, ouvre sur les logiciels de gestion, de paie, de comptabilité, de stocks, de traitement de textes, etc.
Ses possibilités d'extension, en particulier son modem de communication lui permettent de fonctionner en réseau avec d'autres ordinateurs. Son interface type Centronics offre l'accès aux principaux types d'imprimantes.

ORIC-1 numéro 1 pour l'informatique privé. C'est un merveilleux instrument familial de découverte, de divertissement et d'initiation. Déjà plus de 30 Logiciels et jeux sont disponibles, en outre, son générateur de son, permet de programmer des effets musicaux. Parents et jeunes peuvent avec l'ORIC-1 entrer concrètement dans le monde de l'informatique.

ORIC-1 numéro 1 pour votre budget. L'ORIC-1 est un véritable ordinateur. De nombreux périphériques peuvent lui être ajoutés qui décupleront ses possibilités. C'est donc un véritable investissement familial.

ORIC-1 ne coûte que 2.320 F en version TV multistandard avec sortie PAL et RVB. C'est trois fois moins cher qu'un magnétoscope et autrement plus enrichissant sur le plan intellectuel pour tous et pour chacun.

FICHE TECHNIQUE ORIC-1

- **UNITE CENTRALE** Microprocesseur 6502A
16KRAM ou 48KRAM – 16KROM en overlay.
Dans les deux versions, ORIC-1 intègre l'opérating système et l'interpréteur BASIC.
- **DIMENSIONS DU CLAVIER UNITE CENTRALE**
Hauteur : 5,2 cm - Largeur : 28 cm.
Profondeur : 17,5 cm - Poids : 1,1 kg.
- **CLAVIER ERGONOMIQUE :** 57 touches.
- **ECRAN** Noir et blanc ou couleur.
Couleur utilisable sur moniteur ou sur récepteur TV SECAM muni de prise PERITEL ou PAL UHF (zone du canal 36). Branchement moniteur couleur ou monochrome en standard. Branchement TV noir et blanc avec modulateur en option.
- **LANGAGE** Langage BASIC évolué et puissant, FORTH, PASCAL, ASSEMBLEUR.
- **SONORISATION** Haut-parleur et amplificateur intégré ; connection Hifi disponible ; synthétiseur à 3 canaux.
- **INTERFACE CASSETTE**
Une connexion par prise DIN est possible sur les lecteurs de cassettes ordinaires en format tangerine à 300 ou 2 400 bauds.
Cet interface permet de sauvegarder des programmes, des données, des blocs-mémoire et même de l'affichage écran y compris en mode graphique.
- **INTERFACE PARALLELE TYPE CENTRONICS**

ORIC-1 48K pour T.V. multistandard (PAL et RVB)
2 320 F + port.
LIVRAISON IMMEDIATE AVEC :
Manuel de référence en français 190 pages. 1 alimentation 220 volts-9 volts pour l'unité centrale. 1 cassette démonstration en français. Sans frais supplémentaire.
Egalement vente au comptoir.

IMPORTE ET DISTRIBUE PAR : ASN Z.I. "La Haie Griselle" B.P. 48
94470 BOISSY-ST-LEGER et 20, rue Vitalis 13005 MARSEILLE

BON DE COMMANDE SANS RISQUE à retourner d'urgence à ASN Diffusion Electronique S.A. Z.I. "La Haie Griselle" 94470 BOISSY SAINT LEGER. B.P. 48. Cette commande bénéficie du **délai de 15** jours pour annulation complète et remboursement intégral tant pour une demande de crédit que pour un achat au comptant. Dans ce dernier cas l'appareil devra être renvoyé intact à ASN, dans son emballage d'origine, avant le 15e jour échu.

☐ Je choisis l'Ensemble 1 pour TV multistandard , sortie PAL et RVB ORIC-1 + alimentation + manuel + cassette **2 320 F.**
☐ Je choisis l'Ensemble 2 pour TV munie de sortie PERITEL ORIC-1 + alimentation + manuel + cassette + cordon PERITEL et son alimentation **2 500 F.**
☐ Je choisis l'Ensemble 3 ORIC-1 + alimentation + manuel + cassette + modulateur noir et blanc intégré **2 530 F.**
☐ Je choisis l'Ensemble 4 ORIC-1 + alimentation + manuel + cassette + modulateur noir et blanc intégré + cordon PERITEL et son alimentation **2 710 F.**

☐ Je choisis de demander le crédit CETELEM et je verse **485 F + 80 F** de frais de port, soit **565 F** de réservation par chèque bancaire, ou CCP ci-joint à l'exclusion de tout autre mode de paiement.
☐ Ma demande de crédit porte sur l'achat de l'ensemble 1 ☐, de l'ensemble 2 ☐, de l'ensemble 3 ☐, de l'ensemble 4 ☐, et je recevrai par retour mon dossier de demande de crédit à remplir.
Si mon dossier n'était pas accepté, mes **485 F** me seraient remboursés intégralement.
Crédit CETELEM sur **4, 6, 9** mois, au taux de **26,20** % selon la loi en vigueur.

Nom ..... Adresse .....
Code postal ..... Ville ..... Tél. : .....
Signature des Parents pour tout mineur
Signature

mass R.C. Corbeil B 318 041 530 – Prix au 1er Septembre 1983.

TRAITEMENT DE TEXTE

VOLKSWRITER SUR IBM PC

Spécialement créé pour l'ordinateur personnel d'*IBM*, ''Volkswriter'' est un programme de traitement de texte en français très complet. Un guide d'utilisation sur l'écran, condensé en cinq leçons de travaux pratiques, permet d'apprendre en moins de trois heures le programme. Très vite vous saurez cadrer les textes, rechercher des mots, copier et supprimer des blocs de texte. Les fonctions de Volkswriter sont multiples et variées. Différentes tailles de caractères peuvent être utilisées. Le programme est compatible avec Visicalc, Supercalc et Dbase 2. Ces programmes sont très répandus et nous vous en parlons souvent. Bien qu'une seule unité de disquettes et 64 K mémoire suffisent à faire tourner le programme, il est préférable pour mieux apprécier les performances de Volkswriter de disposer de deux unités de disquettes et 128 K de mémoire. Son prix : 1950 F H.T. **J.K.**

Edisoft, 11 bis, rue du Colisée, 75008 Paris. Tél. (1) 504.30.30

EXPERT COMPTABLE

PEC 81 SUR TRS-80 MODELE 2

Pec 81 transforme l'ordinateur en un véritable expert comptable. Le programme permet de sauvegarder 7200 lignes d'écritures par disquette et d'éditer des fiches et documents sur l'imprimante. La sélection des travaux est simplifiée par la présentation des menus à l'écran. Une première phase du programme consiste à compléter le plan comptable de manière à avoir tous les comptes nécessaires au passage des écritures. Une seconde phase permet de créer une table client dans laquelle chaque fiche comporte un nom de client et le numéro associé. Le passage des écritures, ou mouvements, se fait dans les différents journaux (achats, ventes, caisse, banque,...) qui ensuite peuvent être édités. En fin de mois, ou de période, les écritures sont centralisées par client dans le Grand Livre. En fin d'année, une phase du programme constitue un journal d'inventaire par client, ceci pour réaliser le bilan, le compte d'exploitation générale et les pertes et profits. Les écritures d'un journal d'inventaire peuvent bien sûr être modifiées. Elles sont automatiquement reportées dans le Grand Livre. L'ensemble du programme PEC 81 fonctionne sur le micro-ordinateur TRS 80, modèle 2, doté d'une imprimante. Son prix : 19 950 F HT. **J.K.**

Espace 01, 7, rue de l'Eglise, 92200 Neuilly. Tél. (1) 624.59.33.

LOISIRS

BIBLIOTHEQUE POUR ORIC 1

Pour l'Oric 1, Oric-France propose cinq programmes de loisirs : Poker, ''Oric - Mind'', Calcul mental (!), ''Zig-Zag'' et ''Simulateur de vol''. ''Oric-Mind'' est une version adaptée du très connu ''Master Mind'' fonctionnant sur cinq couleurs (bleu, blanc, rouge, violet et vert) outre le noir et blanc, les principes étant les mêmes que ''Master Mind''. Son prix est de 45 F (ttc). Le ''calcul mental'' est un jeu éducatif de vitesse sur des opérations simples, l'ordinateur vous avertit de toute erreur par émission d'un coup de fusil, et affiche votre note sur vingt à la fin de la partie. Tout cela pour 60 F (ttc). ''Zig-Zag'' est une poursuite à obstacles de prisonniers et de leurs gardiens dans la prison. Il se joue de 1 à 4 joueurs, selon 4 niveaux de difficulté, et coûte 70 F ttc.

Avec le programme simulateur de vol, vous devez faire atterrir un boeing ''787'' en tenant compte de paramètres divers, tels que temps, poussée, vents contraires, altitude et carburant. Un cours (quelque peu simplifié !) de pilotage d'un jet commercial de l'avenir (nous ne connaissions pas le boeing 787) au prix modique de 45 F (ttc).

Quant au Poker (comment, vous ne connaissez pas ?), il coûte 45 F, taxes comprises. **P.L.**

Oric-France, ZI ''La Haie Griselle'', BP 48, 94470 Boissy St Léger. Tél. (1) 599.36.36.

ANALYSE FINANCIERE

CASH-FLOW SUR GOUPIL 3

Cash-flow est un programme d'analyse et de simulation financière des projets d'investissements, industriels par exemple, développé sur le micro-ordinateur Goupil 3 de *S.M.T.* sous le système d'exploitation Flex 9. Présenté sous forme de menus successifs, Cash-flow inclut trois types de programmes : des programmes d'initialisation et de paramétrage du modèle, des programmes de saisie et d'édition des données et des programmes de calculs de simulation.

Les tableaux sont paramétrables par l'utilisateur, qui les adapte ainsi à son projet, et leur gamme d'utilisation s'étend des investissements aux paramètres et remboursements d'emprunts, en passant par les prévisions de ventes, les frais (fixes et variables) par produit, et les calculs de production. Ainsi, un projet peut être étudié par année, semestre, trimestre ou par mois, avec des limites respectives maximales de 24, 12, 6 et 2 ans.

Le programme et sa documentation sont en français. D'après le concepteur, Cash-flow peut être mis en place en moins de cinq minutes par l'utilisateur. La configuration minimale requise est la suivante : un Goupil 3 avec carte processeur 6809 et 64 K de mémoire, deux unités de disquettes 5 1/4'' (640 K caractères chacune) et une imprimante. Le tout devant être utilisé sous système Flex 9 et langage S Basic.

Cash-flow est vendu 3000 F (hors taxes). **P.L.**

La Boîte à Outil du Chef d'Entreprise (B.O.C.E.) Forum, 43, rue Gustave Delory, 59800 Lille. Tél. (20) 54.98.46.

nouveau

COCONUT
INFORMATIQUE

vous propose des appareils excellents...

OUI,... MAIS aussi :

UN BON SERVICE

- □ accueil par des techniciens compétents
- □ conseils éclairés
- □ salles d'essais
- □ suivi de la clientèle

DES PROGRAMMES

- □ Education
- □ Loisirs □ Jeux
- □ Gestion : famille
  commerçants
  professions libérales, PME. PMI.

LE MEILLEUR CHOIX D'APPAREILS

APPLE - ATARI - CASIO - COMMODORE
EPSON - ORIC - OKI - SEIKOSHA
TAXAN - THOMSON - VICTOR
VIDEO - GENIE...

COCONUT REPUBLIQUE
13, Boulevard VOLTAIRE - 75011 PARIS
TÉL. 355.63.00
métro République

COCONUT MONTPARNASSE
29, Rue Raymond LOSSERAND - 75014 PARIS - TÉL. 322.70.85
métro Montparnasse